DLP 23-6-93062789



Avertissements® agricoles Auvergne
ISSN : 0763 - 7756

# Grandes cultures

Le 16 Juin 1993

**N° 6**
Supplément n° 1

**BLE**
**Maladies :** Ne plus intervenir.
**Pucerons des épis :** A surveiller.

**TOURNESOL**
**Pucerons :** Fin du risque.
**Mildiou :** Nous contacter.

**MAIS**
**Pyrale :** Début du vol.

**BETTERAVES**
**Maladies :** Conserver la fiche.

## BLE

Stades ( Amande aqueuse - 10-5-4 ) ( Grains laiteux - 11-1

### MALADIES

**✪ Situation**

Rouille brune et Septoriose évoluent toujours fortement, particulièrement en parcelles mal protégées. Dans celles qui ont reçu une application selon nos préconisations (bulletins des 18/05 et 02/06) les feuilles supérieures sont pratiquement indemnes.

Des attaques sérieuses de piétin-échaudage sont visibles dans plusieurs situations.

**✪ Préconisation**

*Aucune intervention ne se justifie maintenant.*

### PUCERONS DES EPIS

**✪ Situation**

Les infestations sont faibles (de 5 à 10 % d'épis colonisés).



– N° de série : 861
– SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
RN 89 Marmilhat · ☎ 73.42.14.83
63370 LEMPDES

– PUBLICATION MENSUELLE
– Directeur-Gérant : B. MORIN
– CPPAP N°2315 AD – Abonnement Annuel : 220 F
– Chèques : Régie de recettes D.R.A.F.
– Imprimerie D.R.A.F.

P87

171

**✪ Préconisation**

*Il est inutile d'intervenir.*

*Maintenir une surveillance jusqu'au stade grain-pâteux (11-2)*

*<u>Seuil</u> : 1 épi sur 2 colonisés.*

## TOURNESOL

Stade : Bouton floral - E1 à E4

**PUCERONS**

Fin du risque.

**MILDIOU**

En cas de détection de symptômes (nanisme), il faut nous prévenir rapidement afin d'effectuer un prélèvement pour vérifier le type de race.

## MAIS

**PYRALE**

**✪ Situation**

- Notre réseau de piégeage est mis en route depuis début Juin.
- Aucune capture à ce jour.
- En cage d'élevage à LEMPDES (63) : Les premiers papillons sont notés dès le 08/06.

**✪ Préconisation**

*Attendre nos conseils pour la date d'intervention avec les microgranulés. Celle-ci sera certainement précoce cette année.*

## BETTERAVES

**MALADIES**

Conserver la fiche jointe concernant les **Maladies de la Betterave** : avec les stratégies préconisées en 1993 et les différents fongicides homologués.

# MALADIES FOLIAIRES DE LA BETTERAVE : les produits de traitement

| Matières actives | Spécialités commerciales | Doses spéc. par ha | Oïdium | Ramulariose | Cercosporiose | Rouille |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *flutriafol* | Impact | 1 l | + + + | + + + | B + + | + + |
| *carbendazime + flutriafol* | Impact R<br>Impact RM | 1 l<br>0,8 l | + + + | + + + | B + + | + + |
| *flutriafol + fentine hydroxyde* | Antares | 1 l | ★ + + + | ★ + + + | B ★ + + | ★ + + |
| *difénoconazole* | Geyser | 0,5 l | + + | + + + | B + + | + + + |
| *cyproconazole + fentine acétate* | Alto BS | 2 kg | + + + | + + + | B + + | + + + |
| *flusilazol + carbendazime* | Punch CS | 0,5 l | + + + | + + + | B + + | + + |
| *triadimenol + fentine hydroxyde* | Pennsuc | 1 l | + + | | B + | B + + |
| *flusilazol* | Capitan | 0,5 l | ★ + + + | B ★ + + | B ★ + + | B ★ + + |
| *fentine hydroxyde + soufre* | Topsuc | 7 l | P + + +<br>B + + | P + + +<br>B + + | P B + +<br>B + | |
| *carbendazime + fenpropimorphe + mancozèbe* | Corvet CM | 2 kg | B + + | B + + | B + | B |
| *bitertanol* | Baycor 300 EC | 0,8 l | B + | B + + | B + | + + |
| *mancozèbe* | Nombreuses spécialités | 3 200 g m.a./ha | | B | P B | B |
| *fenpropimorphe* | Corbel | 1 l | + + | | | |
| *soufre micronisé* | Nombreuses spécialités | 6 000 g m.a./ha | P + + | | | |
| *propiconazole* | Practis | 2 géludoses | ★ | | | |
| *carbendazime + fénarimol + manèbe* | Rimidine plus | 2,5 kg | B + + | | B | |
| *fénarimol* | Rubigan 4 | 1 l | B + + | | | |
| *carbendazime + manèbe + soufre* | Volnèbe | 8 kg | B + + | | | |
| *carbendazime + manèbe + soufre micronisé* | Blédor 3 | 8 kg | B + + | | | |
| *fentine - acétate - manèbe* | Brestan 10 | 2,5 kg | | B + + | B + | |
| *bénomyl* | Benlate (1) | 0,3 kg | | | B | |
| *carbendazime* | Nombreuses spécialités (1) | 0,3 kg | | | B | |
| *manèbe + thiophanate méthyl* | Peltar (1) | 2 kg | | | B | |

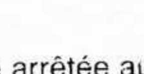
(1) Produit à efficacité réduite sur Cercosporiose en situation de souches résistantes.

★ A confirmer :
Les niveaux d'efficacité et de rémanence ont été jugés sur une seule application dès l'apparition des premiers symptômes. Seuls, les produits marqués d'un P ont été traités en préventif.
Des techniques de contamination artificielle sont utilisées dans le cadre des expérimentations conduites sur Cercosporiose et Ramulariose.

EFFICACITE : : très bon (> 80 %)
B : bon (< 80 %)
P : traitement préventif.

REMANENCE : + + + : très rémanent (> à 45 jours)
+ + : rémanent (30 à 45 jours)
+ : moyennement rémanent (< à 30 jours).

Par manque de référence, la rémanence de certains produits n'est pas indiquée.



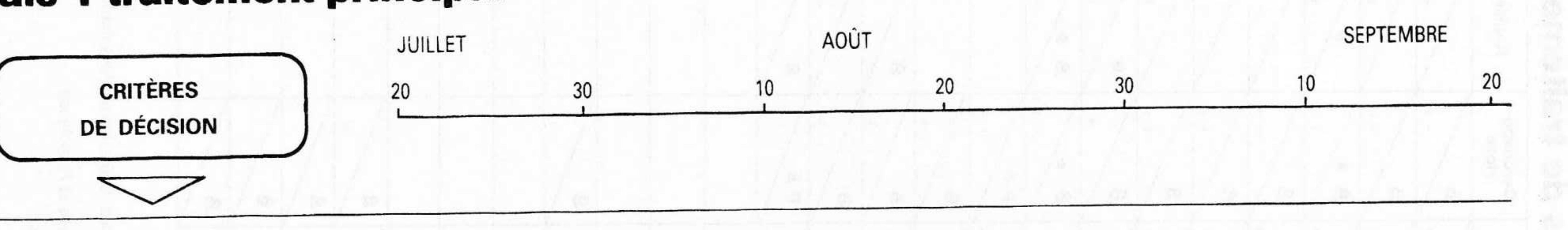

SPV
Ministère de l'Agriculture et du développement rural
Services de la Protection des Végétaux

Liste arrêtée au 1er janvier 1993

centre impression / limoges

174

# PRINCIPALES MALADIES DE LA BETTERAVE : 3 stratégies possibles... mais 1 traitement principal




**Stratégie 1**

- Apparition tardive des premiers symptômes de maladies
- ➤ Un seul traitement suffit

**TRAITEMENT PRINCIPAL**
COMPLEXE PARASITAIRE
Produit polyvalent

**Stratégie 2**

- Apparition précoce de ramulariose ou de cercosporiose selon les zones... et d'oïdium
- ➤ Pour couvrir la période de risques, un 2e traitement est souvent nécessaire

**TRAITEMENT PRINCIPAL**
RAMULARIOSE, CERCOSPORIOSE, OÏDIUM
Produit avec une bonne efficacité sur ces 3 maladies

**TRAITEMENT 2**
COMPLEXE PARASITAIRE
Produit polyvalent

**Stratégie 3**

- Apparition précoce d'oïdium
- ➤ Un 2e traitement sera effectué à l'apparition des autres maladies

**TRAITEMENT SPÉCIFIQUE**
OÏDIUM
Soufre

**TRAITEMENT PRINCIPAL**
COMPLEXE PARASITAIRE
Produit polyvalent très efficace sur ramulariose

Dans le cas de deux traitements, ne pas utiliser la même matière active pour éviter les risques de résistance.



Ministère de l'Agriculture et du développement rural
Services de la Protection des Végétaux

Stratégie élaborée en collaboration avec l'I.T.B.